Arab Republic of Egypt

EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 2732-1 (2007) (Arabic): TABLE SALT FORTIFIED WITH IODINE AND TEST METHODS, Part 1: TABLE SALT FORTIFIED WITH IODINE

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ٢٧٣٢-١/ ٢٠٠٧

ملح الطعام المدعم باليود وطرق الفحص و الاختبار

الجزء الاول : ملح الطعام المدعم باليود

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

تاريخ الإعتماد : ٢٠٠٧/٢/٢٨

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

تصويب الخطأ الوارد بالمواصفة القياسية

المصرية رقم ٢٧٣٢ لسنة ٢٠٠٥ الخاصة

بملح الطعام المدعم باليود

والمعتمد بمجلس ٢٨٣ بتاريخ ٢٠٠٧/٢/٨

رقم البند	البند الخطأ	التصويب
٣/٣ الأصناف والمواصفات	لايزيد الزئبق كجزء فى المليون على ٠,٥ وذلك فى كل من ملح الطعام اليودى المكرر(ناعم – خشن) – وملح الطعام اليودى (ناعم – خشن)	لايزيد الزئبق كجزء فى المليون على ٠,٠٥ وذلك فى كل من ملح الطعام اليودى المكرر(ناعم – خشن) – وملح الطعام اليودى (ناعم – خشن)

م.ق.م ٢٧٣٢ ١ / ٢٠٠٧

مقدمـــة

م.ق.م ٢٧٣٢-١ / ٢٠٠٧الخاصة بـ " ملح الطعام المدعم باليود وطرق الفحص و الاختبار جـ١ ملح الطعام المدعم باليود " تلغي وتحل محل أخر أصدار لها عام ١٩٩٦ ، متماثلة فنيا مع تعديل مـع المواصفة الدولية كـودكـس (150/1985) والمراجعة ٢- ٢٠٠١، طبقا للملحق أ

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم ١١/٣ الخاصة بالمواد المضافة

ملح الطعام المدعم باليود وطرق الفحص والاختبار

ج١ : ملح الطعام المدعم باليود

١. المجال

تختص هذه المواصفة بالاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية الخاصة بملح الطعام المدعم باليود

٢. التعريف

ملح الطعام المدعم باليود : هو عبارة عن منتج بللورى الشكل يتكون أساسا من كلوريد الصوديوم وهو يستخرج من البحر أو من الترسيبات الملحية الصخرية أو المحلول الملحى الطبيعى ثم يدعم باليود ٠

٣. الاشتراطات الأساسية

٣ / ١ يكون الملح المستخدم مطابقا لما ورد بالمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٧٣ كلوريد الصوديوم – ج١ : ملح الطعام

٣ / ٢ تكون بللورات الملح بيضاء عديمة الرائحة ملحية الطعم خالية من المرارة ، جافة الملمس وسهلة الانسياب ٠

٣ / ٣ الاصناف والمواصفات

الاصناف / المواصفات	ملح طعام يودى مكرر (ناعم – خشن)	ملح طعام يودى (ناعم – خشن)
لاتقل نسبة كلوريد الصوديوم محسوبة على الوزن الجاف عن :	٥ر٩٨	٩٨
لاتزيد نسبة الرطوبة على	٣ر٠	٥
لاتزيد نسبة الشوائب* الكلية على (على الاتزيد نسبة الكبريتات على	٥ر١	٢

٨٠٪ من الشوائب الكلية)		
لاتزيد نسبة الشوائب غير القابلة للذوبان فى الماء على	١٥ر٠	٣ر٠
لايزيد الكادميوم كجزء فى المليون على	٢ر٠	٢ر٠
لايزيد االنحاس كجزء فى المليون على	٢	٢
لايزيد الزرنيخ كجزء فى المليون على	٥ر	٥ر٠
لايزيد الرصاص كجزء فى المليون على	١	١
لايزيد الزئبق كجزء فى المليون على	٠٥ر٠	٠٥ر٠
أيودات البوتاسيوم (حد أدنى)– (حد أقصى)	٣٠ ٧٠	٣٠ ٧٠

* المقصود بالشوائب : المواد الثانوية الطبيعية خلاف كلوريد الصوديوم

٣ / ٤ اشتراطات التداول والتخزين

يجب أن يتم التخزين والنقل فى ظروف صحية سليمة تحول دون تلوث الملح بالكائنات الحية الدقيقة و/ أو تكاثرها فيه – كما تحمى المنتج والعبوات من التلف ، كما يجب خلال التخزين القيام بفحص للمنتج النهائى لضمان وصول الملح الصالح للاستهلاك الادمى فقط للمستهلك – هذا بالاضافة الى مراعاة مايلى :

٣/٤/١ أن يكون موقع التخزين بعيدا عن حظائر الحيوانات أو الاسطبلات أو مناطق صناعية غير نظيفة ٠

٣/٤/٢ يراعى فى اعداد المخزن ماورد بالمواصفة القياسية المصرية رقم (٣٣٩٣) الخاصة بالشروط الصحية لمنشأة المنتجات الغذائية ٠

٣/٤/٣ يكون المخزن جيد التهوية

٣/٤/٤ تكون أرضية المخزن من مواد صلبة قابلة للغسيل ولاتتشرب المياه أو تغطى الارضيات بمشمعات مناسبة مانعة لنفاذ المياه أو بالقضبان المعزولة عن الماء

٣/٤/٥ بالنسبة للتغليف يكون بأحد الوسائل الاتية :

٣/٤/٥/١ شكائر ورق مزدوجة الجدار

٣/٤/٥/٢ شكائر ورق مغلفة بمادة البولى ايثلين

٣/٤/٥/٣ شكائر بلاستيك تصنع من ألياف البولى بروبلين مع خيوط البولى ايثلين مع اغلاقها جيدا بالطريقة المناسبة٠

٣/٤/٥/٤ بالاضافة الى ماسبق يمكن استخدام أكياس أو شكائر مصنعة من أى مادة أخرى مناسبة تتوافر فيها الشروط الصحية والتخزينية المناسبة ٠

٣/٤/٥/٥ فى حالة العبوات الصغيرة تجمع فى أجولة أو حاويات مصنعة من مادة البولى بروبلين أو الكرتون أو مصنعة من أى مادة أخرى مناسبة تتوافر فيها الشروط الصحية والتخزينية المناسبة ٠

٤. المعايير الوصفية

٤ / ١ ملح طعام مكرر يودى الناعم : يمر ٩٥ ٪ منه بالوزن على الاقل من منخل قياسى رقم ٢٨ العرض الاسمى لفتحته ١ مم

٤ / ٢ ملح طعام مكرر يودى خشن : يمر ٩٥ ٪ منه بالوزن على الاقل من منخل قياسى رقم ٢٢العرض الاسمى لفتحته ٨٣ر٢ مم

٤ / ٣ ملح طعام يودى ناعم : يمر ٩٥ ٪ منه بالوزن على الاقل من منخل قياسى رقم ٢٤العرض الاسمى لفتحته ٢مم

٤ / ٤ ملح طعام يودى خشن : هو الذى لايمر من المنخل رقم (٢٤) ٠

٤ / ٥ فى حالة ملح الطعام المكرر اليودى الناعم يجوز اضافة مالا يزيد على ١ ٪ بالوزن مادة محسنة مضافة مثل كربونات الماغنسيوم أو فوسفات الكالسيوم أو نشا لتمنع الملح من التكتل وتجعله سهل الانسياب على أن يوضح ذلك فى البيانات على العبوة وفى هذه الحالة يكون مجموع المحسن المضاف مع كلوريد الصوديوم ٥ر٩٨ ٪ على الاساس الجاف كحد أدنى

٥. العبوات والبيانات

٥ / ١ يعبأ المنتج فى عبوات نظيفة جافة محكمة الغلق مصنوعة من مادة عازلة للرطوبة مثل الورق المعامل بالبرافين من الداخل أو مصنوعة من اللدائن (البلاستيك) أو أية عبوة أخرى عازلة للرطوبة وغير منفذة للضوء ٠

٥ / ٢ لايباع الملح سائبا

٥ / ٣ الملح المطروح فى الاسواق للاستهلاك المنزلى فى عبوات لاتزيد على ٢ كجم

٥ / ٤ يدون على العبوة البيانات التالية باللغة العربية ويجوز كتابتها بأية لغات أخرى بجانب اللغة العربية :

- اسم المنتج وعنوانه وعلامته التجارية ان وجدت

- اسم الصنف (ملح طعام مكرر يودى ناعم - ملح طعام مكرر يودى خشن

– ملح طعام يودى ناعم - ملح طعام يودى خشن)

- الوزن الصافى للعبوة

- فى حالة اختلاف جهة التعبئة عن جهة الانتاج يدون على العبوة اسم الشركة المنتجة واسم المعبئ معا على البطاقة

- المصدر المستخرج منه الملح .

- تاريخ الانتاج وتاريخ انتهاء الصلاحية (مدة الصلاحية ٢٤ شهرا من تاريخ الانتاج)

- رقم وسنة المواصفة

- رقم وتاريخ السجل الصناعى للانتاج والتعبئة

- عبارة " انتاج مصر فى حالة الانتاج المحلى – أو بلد المنشأ فى حالة الاستيراد

- شروط الحفظ والتداول والتى يجب أن تتضمن أن يكون الحفظ فى مكان جاف جيد التهوية بعيدا عن ضوء الشمس المباشر

٦ – المراجع

1- Codex standard 150 – 1985 (Amend-2-2001)

for food grade salt

2- BS NO. 998 Specification for vacuum salt for food use

الجهات التى اشتركت فى وضع المواصفات

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة.

مراقبة الاغذية بوزارة الصحة والسكان

المعامل المركزية – وزارة الصحة والسكان

الشركة المصرية للاملاح والمعادن اميسال

شركة المكس للملاحات

الهيئة العامة للتصنيع

شركة النصر للملاحات

مصلحة الكيمياء

المعهد القومى للتغذية

شركة ريرى لغذاء الاطفال

الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات

ملحق (أ)

ملح الطعام المدعم باليود وطرق الفحص و الاختبار

ج١ : ملح الطعام المدعم باليود

رقم البند	البند فى المواصفة الدولية	رقم البند	البنود المضافة – المعدلة فى المواصفة المصرية	المبرات العلمية
		٣/٣ الاصناف	١ – ملح طعام يودى ٢ – ملح طعام يودى مكرر (ناعم – خشن) (ناعم – خسن)	وتم وضع هذه البنود لارتفاع نسبة معدل استهلاك الفرد فى مصر من الملح عن معدل استهلاك الفرد دوليا مع الاخذ فى الاعتبار انها تدخل فى نطاق ماجاء بالبند (٥) الوارد بمواصفة الكودكس الخاص بالملوثات والذى يشترط اللايحتوى الملح على ملوثات وماجاء ايضا ببند (٦) الشروط الصحية بالايحتوى الملح على مواد تضر بالصحة
	لاتقل نسبة كلوريد الصوديوم محسوبة على الوزن الجاف عن : ٩٧٪	المواصفات	لاتقل نسبة كلوريد الصوديوم محسوبة على الوزن الجاف عن : ٩٨,٥ ٩٨ لاتزيد نسبة الرطوبة على ٠,٣ ٪ ٥٪ لاتزيد نسبة الشوائب الكلية على : ١,٥ ٢ ٪ (على الاتزيد نسبة الكبريتات على ٨٠ ٪ من الشوائب الكلية) لاتزيد نسبة الشوائب غير القابلة للذوبان فى الماء على ٠,١٥ ٣ ٪	
	لايزيد الكادميوم على ٠,٥ ملجم /كجم	١٠/٣	٠,٢ كجزء فى المليون	

	لاتزيد الزئبق على ٠,١ ملجم/كجم	١١/٣	٠,٠٥ كجزء فى المليون	
	لايزيد الرصاص على ٢ملجم/كجم		١ ملجم/كجم	
			ايودات البوتاسيوم (حد ادنى – حد اقصى) (٣٠ – ٧٠)	

الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES: 2732-1 /2007

TABLE SALT FORTIFIED WITH IODINE AND TEST METHODS

PART 1 : TABLE SALT FORTIFIED WITH IODINE

ICS : : 76.160.20

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality